

PATONA®

PLATINUM NO LIMIT

PATONA Platinum LiFePO4 Akku 24V 50Ah 1200Wh 50.000mAh

Die PATONA Platinum LiFePO4 - Lithium-Eisenphosphat-Akkus sind eine ausgereifte Alternative zu herkömmlichen Blei-Akkus und verfügen über alle Vorteile der Lithium-Eisenphosphat-Technologie. Sie wurden speziell entwickelt, um den hohen neuen Anforderungen an Akkus gerecht zu werden.

Die im Vergleich zu AGM Blei-Akkus bis zu 2/3 leichteren LiFePO4-Akkus sind bei schnelleren Ladezyklen trotzdem deutlich leistungsfähiger. Sie halten deutlich länger als herkömmliche AGM-Akkus und sind temperaturunempfindlich. LiFePO4-Akkus stehen für eine sehr lange Lebensdauer. Unter idealen Bedingungen kann diese 10 Jahre erreichen, was diese Akkus zu idealen Traktionsakkus macht. Sie verfügen über ein Batteriemanagementsystem (BMS). Somit werden Selbstentladung, Überladung, Tiefentladung, Überstrom, Überlastung und Kurzschluss verhindert. Reihen- und Parallelschaltungen werden unterstützt. Dies macht es möglich, dass bis zu 4 identische Akkus in Reihe sowie eine unbegrenzte Anzahl parallel erweitert werden können.

In der PATONA Platinum Serie wurden fortschrittlichste Zellen verbaut, welche eine Güte haben, die nicht nur außergewöhnlich, sondern auch eindrucksvoll zugleich ist. Die Platinum Serie ist die hochwertigste, langlebigste und innovativste Serie aus dem Hause PATONA. Mit dem Kauf eines Akkus aus der PATONA Platinum Serie erwerben sie ein ausgezeichnetes, erlesenes Produkt, das sie faszinieren wird. Die Leistungsfähigkeit der verbauten Zellen ist nahezu unerschöpflich.

Technische Daten:

Spannung: 24 Volt

Anzahl der Zellen: 8

Kapazität: 50Ah / 1200Wh

Entladespannung: 20,0V

Ladespannung: 24,6V±0,2

maximaler Ladestrom: 50A

maximaler Entladestrom: 100A

Temperaturbereich Entladung: -10 bis 60°C

Temperaturbereich Laden: 0 bis 45°C

Temperaturbereich Lagerung: 0 bis 45°C

Abmessungen: 330 x 173 x 216 mm (L x B x H - ohne Kontakte)

Gewicht: 11.600 gr



Vorteile:

geringe Selbstentladung
hohe Energiedichte und Leistungsfähigkeit
hohe Zyklenfestigkeit
Langlebigkeit
kurze Ladezeiten
hohe Sicherheit aufgrund Batteriemanagementsystem (BMS) und Lithium-Technologie (LiFePO4)
absolut wartungsfrei
bewährte Technologie
geringes Gewicht

Einsatzgebiete:

Caravan/Camping
Boote
Solarsysteme
Gabelstapler
Elektrofahrzeuge
Signal- und Alarmanlagen
Notstrom
Modellbau
USV-Anlagen
Backup-Systeme
und viele mehr ...

Artikelnummer: 6417